仕様書

1. 件　名　　マイクロプレートリーダー一式の購入

2. 数　量　　マイクロプレートリーダー　　1台
制御用PC及びデータ解析ソフトウエア　1台

3. 使用目的　　本装置は、タンパク質定量、酵素アッセイ、細胞毒性試験など、吸光・蛍光・発光のアッセイに利用する。

4. 仕様・性能　(1)吸光、蛍光、発光測定が可能であること
(2)6～384ウエルプレートに対応していること
(3)光源がキセノンフラッシュランプとハロゲンランプの2種類を搭載していること
(4)1cm光路長補正機能を搭載していること
(5)吸光測定において200～999nmの範囲で1nm刻みの波長選択することが可能であること
(6)蛍光測定において上下測光が可能であること
(7)上部測光プローブの高さ調整機能を搭載していること
(8)温度コントロール、撹拌機能を搭載していること
(9)本体のコントロール及びデータ解析を行うソフトウエアが標準装備していること。
(10)制御用PCはノート型であること。
(11)本体サイズが奥行400mm、幅450mm、高さ300mm以内であること。
(12) Windows7プロフェッショナル版　64ビット　無線LAN搭載
(13)第3世代インテル® Core i3プロセッサー搭載　13.3インチハイビジョン　320GB SATAハードドライブ
(14)4GB以上のシステムメモリを搭載

5. 納入場所　　分子イメージング棟1F　プローブ開発室

6. 納入期限　　平成　26年　3月　31日

7. その他

(1) 搬入、据付、配線及び調整等を仕様に含む。納入前に現地確認を行い，作業日程と体制を事前に担当職員と打ち合わせの上とする。なお、納入場所は放射線管理区域内のため、納入にあたっては担当職員の指示に従うこと。

(2) 検査後、装置取扱い等に関するトレーニングを少なくとも無償で1回以上実施すること。

(3) 保守体制を有すること(消耗品の調達を含む)。

(4) 本仕様書に記載されていない事項において、実施上疑義が生じた場合、その都度担当職員と協議するものとする。

(5) 納品後 1 年以内に製作者側の責による不具合が発生した場合には、無償にて修理もしくは交換を行うこと。

(6) 完成図書類として以下のものを担当職員へ提出すること。

取扱説明書、試験成績書(分析結果例)、納入機器リスト

8. 検査　　納入完了後、当研究所職員が設置・機器調整終了後に性能評価を行い、上記記載の仕様・性能を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

部課(室)名:分子イメージング研究センター
分子認識研究プログラム
氏　　名:岡村　敏充